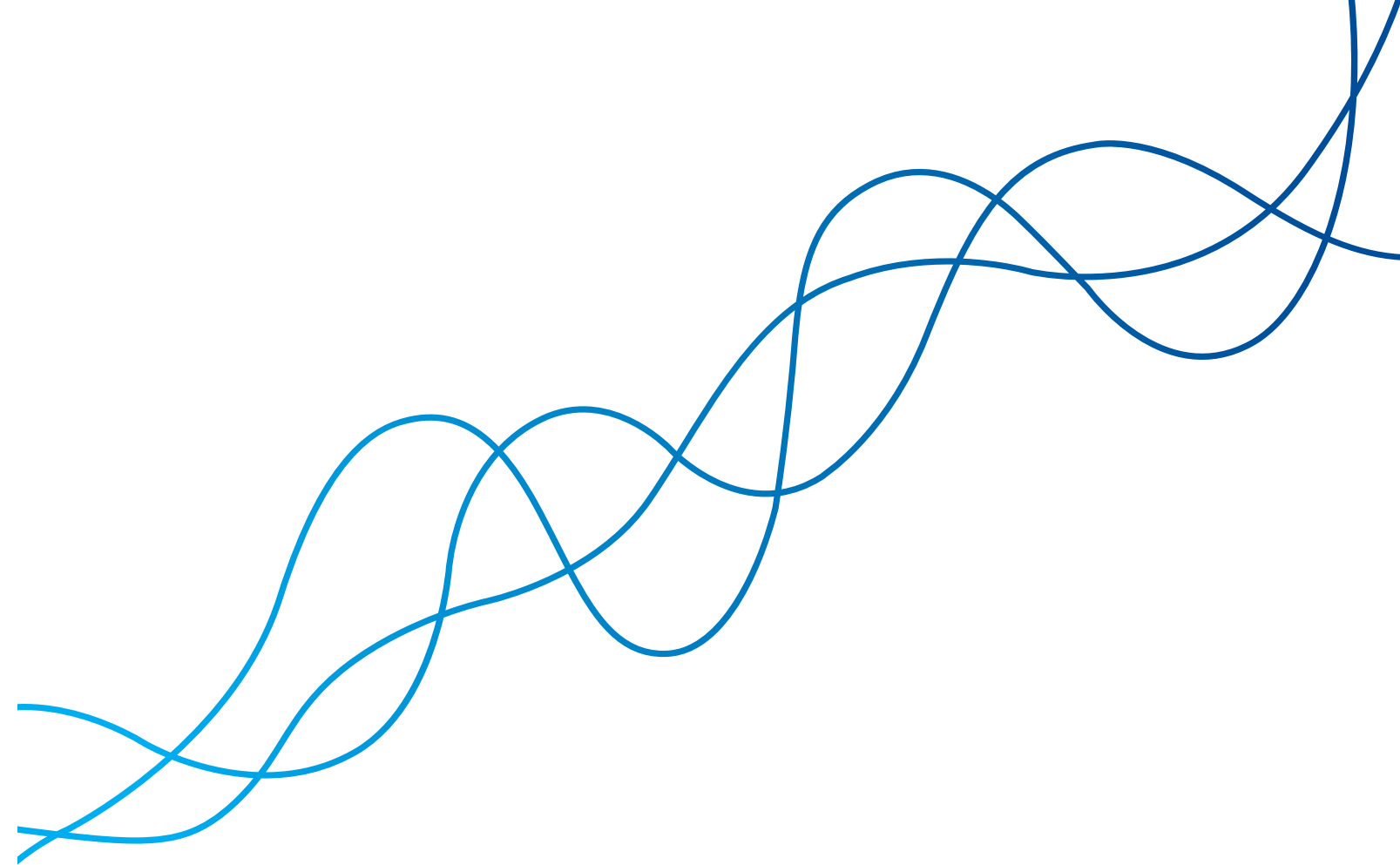


SPLOŠNI KATALOG



LUMENIA
LIGHT SMARTER

2022



Oblikujemo in izdelujemo profesionalne sisteme razsvetljave za notranje in zunanje prostore. Z našim znanjem o razsvetljavi, dolgoletnimi izkušnjami in široko paleto izdelkov smo partner, ki ne razočara in izpolni svoje obljube.

Naš poudarek je na oblikovanju, najvišji učinkovitosti, inovativnosti in skrbi za okolje.

Naš portfelj izdelkov sestavljajo LED luči za ulično, industrijsko, notranjo in zunanjo razsvetljavo, solarji in različni brezžični sistemi za upravljanje in nadzor energije.

Trajnostno delovanje kot temelj našega delovanja

Že več kot desetletje prisotnosti na trgu razsvetljave in že od vsega začetka nas vodi isti cilj: narediti življenje ljudi bolj prijetno, podjetja bolj produktivna in energetske učinkovite, hkrati pa poskušati narediti svet bolj trajnostno naravnan. To skušamo doseči z zasnovo visoko kakovostnih, modernih izdelkov, ki so prijazni okolju in z majhno porabo energije. Izdelujemo samo svetila z LED-tehnologijo, saj so energetske najbolj učinkoviti viri svetlobe.

Kot podjetje, ki je prisotno na različnih trgih, moramo upoštevati številne različne standarde kot so ISO, LM, EN, ki jim v celoti sledimo.

Neprekinjeno izboljšujemo pogoje na delovnem mestu, da bi bili delavci zadovoljnejši, bolj zdravi in produktivnejši. Naša prizadevanja za ohranjanje čistega okolja, učinkovito upravljanje z energijo in zagotavljanje ustreznega življenjskega prostora za bodoče generacije so združena v sistem upravljanja z energijo in ravnanja z okoljem, skladen z zahtevami ISO 14001, 9001 in 50001.

Odgovorno ravnanje je na prvem mestu na vseh nivojih podjetja.

Naše prednosti

1

Lastni razvoj in raziskave s fotometričnim in EMC laboratorijem

2

1.000m² SMD linije in 3.500m² proizvodnega dela (v glavnem za LED izdelke); Slovenski izdelki

3

Strateška geolokacija (samo 160 km do пристanišča Koper)

4

Izrazito projektno naravnano podjetje

5

Močna partnerska mreža na področju pametne razsvetljave

6

Uveljavljena blagovna znamka EU (razstavljanje na sejmu Light + Building že vrsto let)

CESTNA RAZSVETLJAVA



NOTRANJA RAZSVETLJAVA



INDUSTRIJSKA RAZSVETLJAVA



HUMAN CENTRIC LIGHTING



ZUNANJA RAZSVETLJAVA



CESTNA RAZSVETLJAVA



E LUM

Sodobna oblika, ki omogoča naravno kroženje zraka in z odličnim odvajanjem toplote podaljšuje življenjsko dobo svetilke.



E LUM SOLAR GEN 2

Je solarni sistem za ulično razsvetljavo, z napajanjem preko obnovljivega vira energije – sonca. Prednost sistema so nizki stroški namestitve na območjih brez javnega električnega omrežja.



S LUM GEN 2

Inovativna energetska učinkovita svetilka, ki ponuja dostop brez orodja, modularno zasnovano in 12 različnih optik.



S LUM MINI

Majhna po velikosti, a izredno zmogljiva in učinkovita pri osvetljevanju pešpoti, ulic in parkirišč.



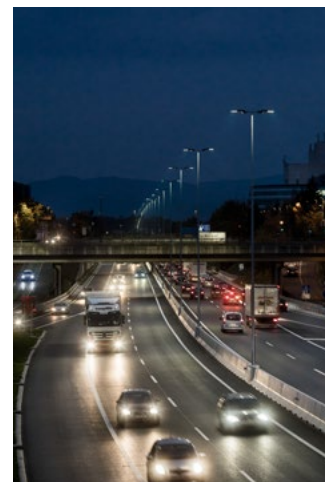
U LUM

Futuristična oblika svetilke dopolnjuje estetsko podobo mesta, z manjšo porabo električne energije pa je manjši tudi vpliv na okolje.



T LUM

Modul za naknadno vgradnjo je odlična rešitev za okolišje, ki želijo posodobiti obstoječo razsvetljavo in pri tem ohraniti tradicionalen videz.



	E LUM	E LUM SOLAR GEN 2	S LUM GEN 2	S LUM MINI	U LUM	T LUM
Izkoristek sistema	Do 140 lm/W	Do 137 lm/W	Do 152 lm/W	Do 159 lm/W	Do 130 lm/W	Do 80 lm/W
Indeks barvne reprodukcije (CRI)	≥70, ≥80 po naročilu	>70, >80 po naročilu	≥70, ≥80 po naročilu	≥70, ≥80 po naročilu	>80	≥70
Električna moč	E LUM 1: 10 do 80 W E LUM 2: 80 do 190 W	10, 20, 30 W	S LUM 1: 30–55 W S LUM 2: 60–135 W	10, 20, 30 W	10, 25, 40 W	15, 20 W
Svetlobni tok	1450–24.000 lm	1376–4008 lm	4150-20.120 lm	1590–4580 lm	1300–5200 lm	1104–1522 lm
Temperatura barve svetlobe (CCT)	4000K; ostalo po naročilu	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po naročilu	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po naročilu	2700K, 3000K, 4000K; ostalo po naročilu	3000K, 4000K; ostalo po naročilu	3000K, 4000K
Zaščitni razred	Razred I, II	Razred II	Razred I, II	Razred I, II	Razred I, II	Razred II
Zaščita pred vdorom (IP)	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 65
Mehanska trdnost (IK)	IK 09	IK 08	IK 09	IK 09	IK 09	/
Možnosti prenapetostne zaščite	10 kV / 6 kV; dodatna zaščita 10 kV / 10 kA	/	Začetni: 6 kV, osnovni in nadstandardni: 10 kV/6 kV; dodatna zaščita 10 kV/10 kA	10 kV / 6kV; dodatna zaščita 10 kV / 10 kA	10 kV	Dodatno 10 kV / 10 kA
Obratovalna temperatura	-40°C do +55°C	-20°C do +50°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C	-40°C do +55°C
Možnosti	Vtičnica NEMA, adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita	Adapterji za namestitve, fotonapetostni modul	Vtičnica NEMA, adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita, senzor svetlobe, vgrajena kamera	Vtičnica NEMA, adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita	Adapterji za namestitev, prenapetostna zaščita	/
Daljinsko upravljanje	PLC ali RF, DALI ali 1–10V	Bluetooth	PLC ali RF, DALI ali 1–10V	Opcijsko RF ali PLC	PLC, RF ali Bluetooth	/
Življenjska doba	L80B10 > 65.000 ur L90B10 > 100.000 ur (Premium)	Življenjska doba baterije 3000 ciklov	L80B10 > 100.000 ur L90B10 > 100.000 ur (Premium)	L80B10 > 100.000ur	L80B10 > 65.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
Priporočena višina vgradnje	Do 16m	Od 3–4m	Do 15m	Do 6m	Do 6m	Do 4m
Uporabnost	Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča, prehodi za pešce	Kolesarske steze, območja brez omrežja, parki, parkirišča, stanovanjska naselja, urbana območja, avtobusna postajališča	Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča, prehodi za pešce	Ceste, urbana območja, ulice, avtoceste, parkirišča	Urbana območja, parki, stanovanjska naselja, območja za pešce, parkirišča	Parki, stanovanjska naselja, območja za pešce
Garancija	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let

Visoko učinkovita in zanesljiva high bay LED svetilka, primerna za visoke namestitve. Je popolna rešitev za distribucijske centre, proizvodne objekte, skladišča ali športne dvorane, kjer sta visoka osvetljenost in minimalno vzdrževanje bistvenega pomena.



Zaradi visoko učinkovite zaščite pred vdorom prahu, onesnaževal in vode je ta svetilka odlična izbira za prašne in vlažne prostore.

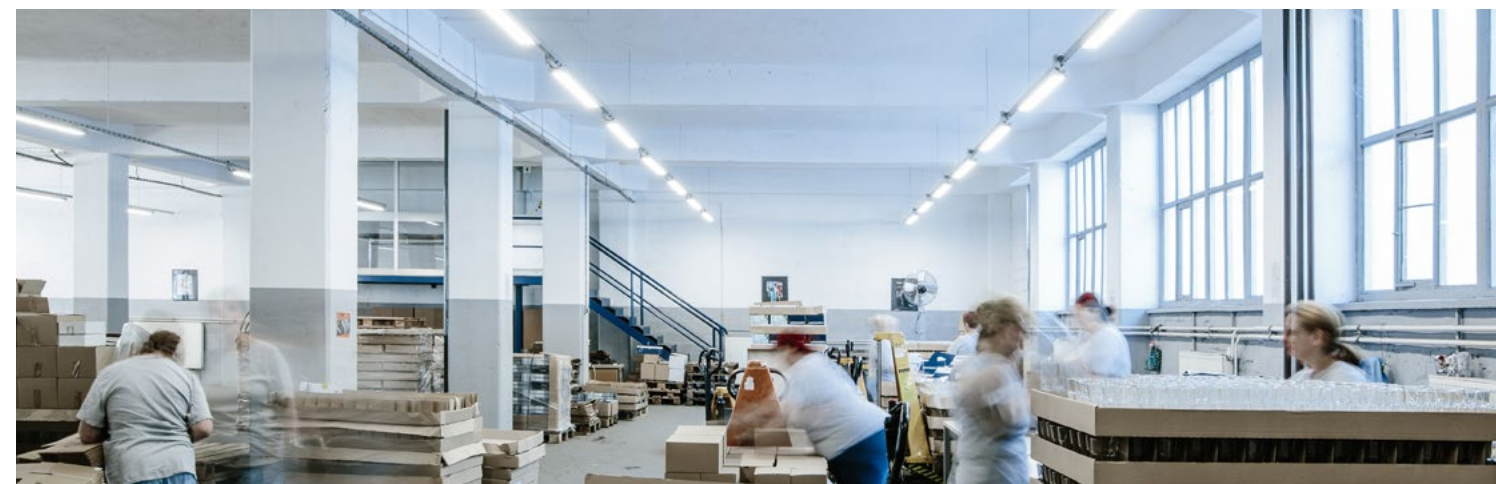


Naša najtanjša linearna svetilka z vgrajenim napajalnikom z izmenično napetostjo, ki omogoča preprosto namestitev z veznimi elementi.



Energetsko učinkovit sistem z nizko stopnjo vzdrževanja in alternativa tradicionalnemu linearnim fluorescentnim svetilom.

	G LUM	H LUM	L LUM	Q LUM	W LUM	M LUM	H LUM ROUND
Izkoristek sistema	Do 154 lm/W	Do 149 lm/W	Do 129 lm/W	Do 150 lm/W	Do 145 lm/W	Do 145 lm/W	Do 160 lm/W
Indeks barvne reprodukcije (CRI)	>80	>80	≥80	≥80	≥80	≥80	80
Električna moč	18, 36, 53, 60 W	60, 75, 95, 110, 120, 130, 135, 150, 170, 180, 220, 260, 290 W	20, 40 W	35, 55, 70 W	21, 23, 28, 39, 47 W	35, 55, 70 W	120, 150, 200 W
Svetlobni tok	2501–9180 lm	8740–42.100 lm	2580–5160 lm	4900–10500 lm	2600–6900 lm	5000–8700 lm	19.150–31.450 lm
CCT	4000K, 5700K po naročilu	4000K, 5700K po naročilu	4000K	4000K	4000K	4000K; ostalo po naročilu	4000K
Zaščita pred vdorom (IP)	IP 64 / IP 65	IP 65	IP 65	IP 65 / IP 66 (opcijsko)	IP 66	IP 20	IP65
Mehanska trdnost (IK)	IK 09	IK 08	IK 10	IK 08	/	/	IK 08
Obratovalna temperatura	-20°C do +50°C	-30°C do +55°C	-20°C do +40°C	-10°C do +35°C	-20°C do +35°C	-20°C do +60°C	-30°C do +50°C
Možnosti	DALI ali 1-10V, žični nosilec, detektor gibanja	DALI ali 1-10V, detektor gibanja, modul za zasilno razsvetljavo 1 ali 3 ure	Vezni elementi za preprosto povezovanje, žični nosilec	Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo, standardna prevezava	Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo	Nosilec za direktno montažo, možnost nosilca za visečo montažo, montaža na tračnico	Montažni pribor za direktno montažo, možnost viseče montaže, senzor gibanja
Življenjska doba	L80B10 > 80.000 ur	L80B10 > 60.000 ur	L70B10 > 50.000 ur	L70B50 > 60.000 ur	L70B50 > 50.000 ur	L80B10 > 89.000 ur	L80B10 > 60.000 ur
Uporabnost	Nižje višine montaž, industrijski obrati, garaže, trgovine, izobraževalne ustanove, delovna mesta, skladišča	Visoki stropovi, skladišča, industrijski obrati, športne dvorane, trgovine	Nižje višine montaž, garažne hiše, skladišča, trgovine, proizvodni obrati	Nižje višine montaž, garažne hiše, skladišča, trgovine, proizvodni obrati	Garažne hiše, proizvodni obrati, nižje višine montaž skladišča, delovna mesta	Skladišča, proizvodni obrati, trgovine, pisarne, šole	Višje višine montaž, distribucijski centri, proizvodni objekti skladišča in športne dvorane
Garancija	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let



NOTRANJA RAZSVETLJAVA



QUADRO

Kombinacija klasične oblike tradicionalnih pisarniških svetil in najsodobnejše tehnologije, ki omogoča najboljšo uporabniško izkušnjo.



SCREEN

Ustreza vsem veljavnim standardom in predpisom glede delovanja v zelo čistih prostorih, ki zahtevajo enostavno čiščenje in preprečujejo vdor prahu.



PANEL

Izdelana iz visoko kakovostnih materialov, omogoča preprosto montažo in izjemno skladno osvetlitev.



R LUM

Stropna svetilka, ki omogoča optimalno razsvetljavo ter potrebuje malo vzdrževanja.



R LUM WALL

Stenska svetilka za notranjo razsvetljavo, ki omogoča optimalno razsvetljavo in preprosto montažo ter potrebuje malo vzdrževanja.



I LUM

Vsestransko uporabna linearna luč vrhunskih zmogljivosti, ki v vsak prostor prinese eleganco in minimalizem.



D LUM GEN 3

Zagotavlja prijetno osvetlitev z nizkim bleščanjem in enostavno namestitvijo.



	QUADRO	SCREEN	PANEL	R LUM	R LUM WALL	I LUM	D LUM GEN 3
Izkoristek sistema	Do 100 lm/W	Do 120 lm/W	Do 120 lm/W	Do 140 lm/W	Do 100 lm/W	Do 111 lm/W	Do 120 lm/W
Indeks barvne reprodukcije (CRI)	≥80	≥80	>80	>80	>80	80	80
Električna moč	40 W	40 W	36, 40 W	10, 15, 18, 24, 36 W	8–10 W	30, 45 W	12, 20, 33 W
Svetlobni tok	4000 lm	4800 lm	3960–4300 lm	1400–2900 lm	800–1000 lm	3000–5000 lm	1200–3960 lm
CCT	4000K; ostalo po naročilu	4000K; ostalo po naročilu	4000K	4000K	3000, 4000, 5000K	4000K, HCL; ostalo po naročilu	4000K; ostalo po naročilu
Zaščita pred vdorom (IP)	IP 20	IP 65	IP 40 ali IP 65	IP 54	IP 44	IP 20	IP 44
UGR	≤19	≤19	<19 ali <22	/	<19	≤19	/
Obratovalna temperatura	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +40°C	-20°C do +40°C	-20°C do +55°C	-20°C do +35°C	-20°C do +35°C
Možnosti	DALI opcijsko, modul za zasilno razsvetljavo 1 ali 3 ure	DALI opcijsko, modul za zasilno razsvetljavo 1 ali 3 ure	DALI opcijsko, modul za zasilno razsvetljavo 1 ali 3 ure	Integriran senzor	Stikalo za izbiro barvne temperature svetlobe	DALI, Bluetooth opcijsko	DALI opcijsko
Življenjska doba	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 30.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
Uporabnost	Pisarne in konferenčne sobe, trgovine, bolnišnice, izobraževalne ustanove	Čisti prostori, farmacija, bolnišnice	Pisarne in konferenčne sobe, izobraževalne ustanove, trgovine	Hodniki, stopnišča, stranišča, dnevne sobe	Toaletni prostori, kopalnice	Pisarne in konferenčne sobe, knjižnice, izobraževalne ustanove, trgovine, preddverja	Predverja in hodniki, trgovine, stopnišča, javne sobe in prostori
Garancija	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let



HUMAN CENTRIC LIGHTING



SKY LUM PENDANT

Prva linija svetilk z ustrezno ter natančno osvetlitvijo zadovoljuje tako vizualne, kot tudi čustvene in biološke potrebe.

SKY LUM WALL

Prva linija svetilk z ustrezno ter natančno osvetlitvijo zadovoljuje tako vizualne kot tudi čustvene in biološke potrebe.

SKY LUM CEILING

Prva linija svetilk z ustrezno ter natančno osvetlitvijo zadovoljuje tako vizualne kot tudi čustvene in biološke potrebe.

SKY LUM ROUND

Sodobna svetilka z direktno in indirektno osvetlitvijo, ki daje eleganten videz vsakemu prostoru.

I LUM

Vsestransko uporabna linearna luč vrhunskih zmogljivosti, ki v vsak prostor prinese eleganco in minimalizem.

SKY LUM STAND

Sodobno zasnovana stoječa svetilka s pametnimi funkcijami, ki uporabniku zagotavljajo prijetno izkušnjo. Idealna je za pisarne in za delo od doma.



	SKY LUM PENDANT	SKY LUM WALL & CEILING	SKY LUM ROUND	I LUM	SKY LUM STAND
Izkoristek sistema	Do 104 lm/W	Do 94 lm/W	Do 100 lm/W	Do 100 lm/W	Do 115 lm/W
Indeks barvne reprodukcije (CRI)	>85 pri 3000K; >85 pri 4000K; >90 pri 5000K	>85 pri 4000K; >90 pri 5000K;	>85 pri 2700K; >85 pri 4000K; >85 pri 5400K	>80 pri 2400K; >80 pri 4000K; >80 pri 5700K	>80 pri 3000K; >80 pri 4000K; >80 pri 6000K
Električna moč	50 W	21 W	40 W	30,45 W	75 W up / 25 W down
Svetlobni tok	5105 lm	1980 lm	4000 lm	3000–4500 lm	9500 lm up / 2500 lm down
CCT	Nastavljiv med 3000K in 5500K, 4000K	5500K, 4000K	Nastavljiv med 2900K in 5400K	Nastavljiv med 2400 K in 5700 K	Nastavljiv med 3000 K in 6000 K
Zaščita pred vdorom (IP)	IP 54	IP 54	IP40	IP20	IP20
UGR	≤16	<16 / <19	<19	<19	<14
Obratovalna temperatura	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +45°C	-20°C do +35°C	-20 C° do +45 C°
Možnosti	DALI, DALI DT8, Bluetooth	DALI, DALI DT8	DALI, DALI DT8	DALI, Bluetooth	Stikala za upravljanje svetilke na stojalu svetilke, senzor dnevne svetlobe, senzor gibanja
Življenjska doba	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L70B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur	L80B10 > 50.000 ur
Uporabnost	Pisarne in konferenčne sobe, zdravstvene ustanove in varstveni zavodi, izobraževalne ustanove	Pisarne in konferenčne sobe, zdravstvene ustanove in varstveni zavodi, hodniki in stopnišča, izobraževalne ustanove	Pisarne in konferenčne sobe, zdravstvene ustanove in varstveni zavodi, hodniki in stopnišča, izobraževalne ustanove	Pisarne in konferenčne sobe, knjižnice, učilnice, trgovine, preddverja	Pisarne in konferenčne sobe, izobraževalne ustanove, knjižnice
Garancija	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let



ZUNANJA RAZSVETLJAVA



F LUM

Izredno zmogljivo svetilo za osvetljevanje velikih zunanjih površin.



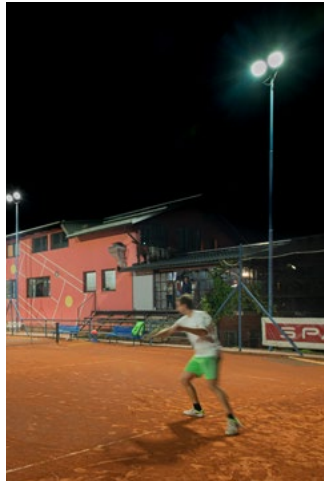
F LUM MIDI

Odlikujejo ga ohišje iz litega aluminija s hladilnimi rebri, dolga življenjska doba in visoka učinkovitost sistema.



F LUM MINI

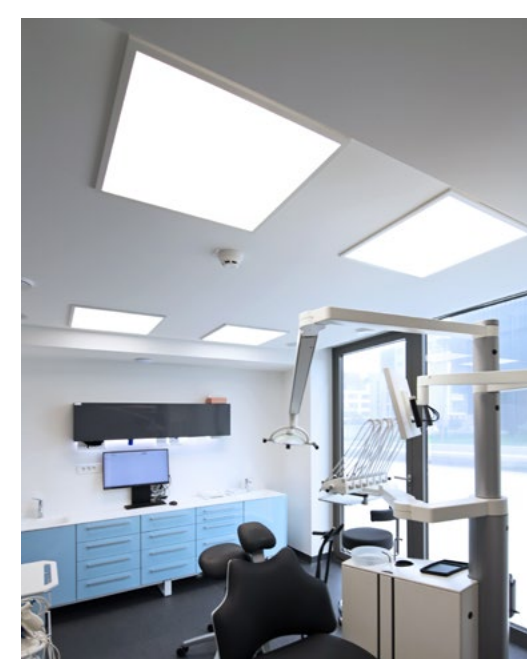
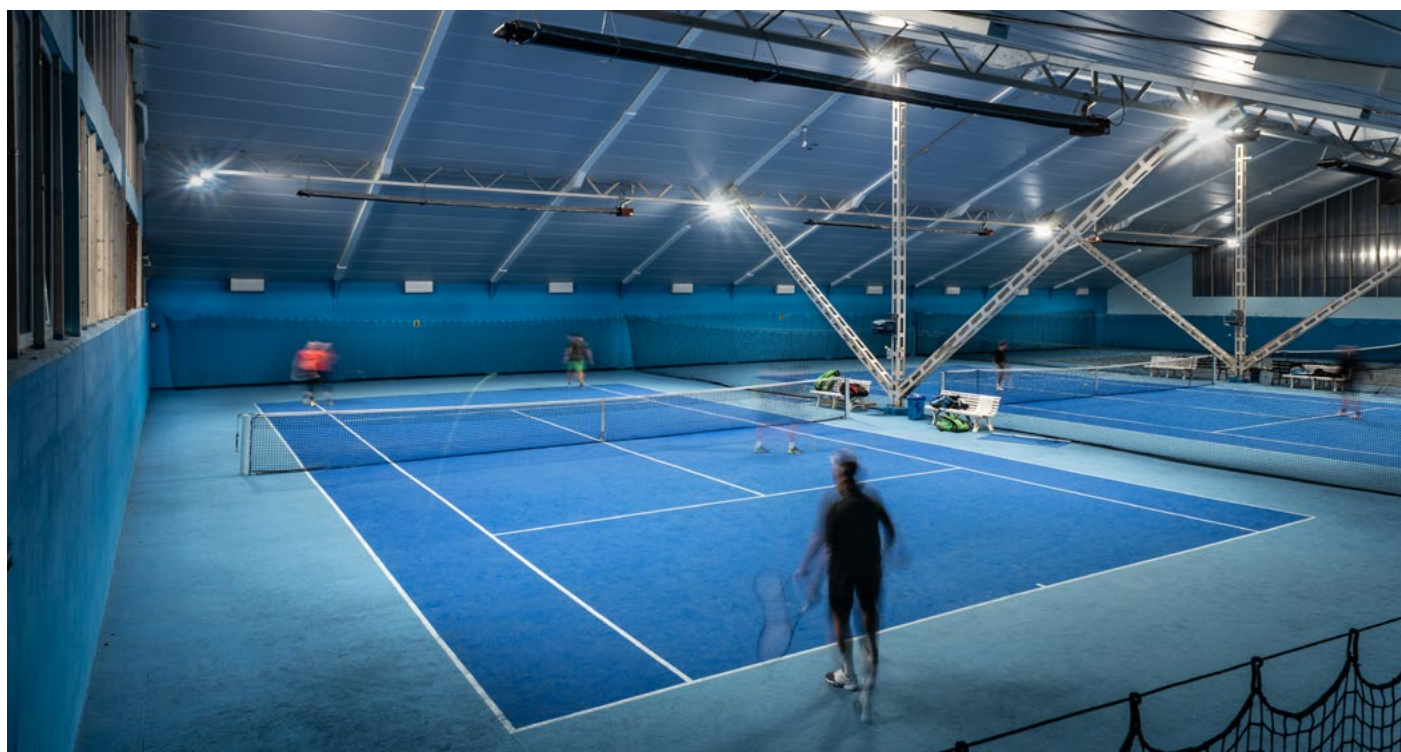
Naše najmanjše svetilo, ki ga odlikujeta kompakten dizajn in majhna teža.



	F LUM			F LUM MIDI			F LUM MINI		
Priključna napetost	220–240 VAC			220–240 VAC			220–240 VAC		
Električna moč	600W	900W	1200W	200W	250W	300W	30–50 W	80–100 W	150 W
Svetlobni tok	do 90.000 lm	do 135.000 lm	do 180.000 lm	do 28.400 lm	do 36.000 lm	do 42.300 lm	3600–6000 lm	9680–12.100 lm	do 18.000 lm
Izkoristek sistema	do 150 lm/W	do 150 lm/W	do 150 lm/W	do 142 lm/W	do 144 lm/W	do 141 lm/W	do 123 lm/W	do 121 lm/W	do 120 lm/W
CRI	>70, ostalo na zahtevo			>70, ostalo na zahtevo			>70, ostalo na zahtevo		
Temperatura barve svetlobe (CCT)	4000K, 5000K, 5700K; ostalo na zahtevo			4000K; ostalo na zahtevo			4000K; ostalo na zahtevo		
Število optik	4			3			1		
Življenjska doba	L80B10 > 85.000 ur			L70B10 > 50.000 ur			L70B10 > 50.000 ur		
Komunikacijski protokol	DALI opcijsko			DALI opcijsko			/		
IP	66			66			65		
IK	08			08			08		
Obratovalna temperatura	-30°C do +50°C			-30°C do +50°C			-20°C do + 50°C		
Material	Aluminij			Aluminij			Aluminij		
Uporabnost	Stadioni, industrijska območja, letališča, pristanišča, mestne četrti, velika parkirišča			Zunanja osvetlitev stavb, parkirišča, majhna & srednje velika igrišča, reklamni panoji			Arhitekturna osvetlitev, bencinske postaje, parkirišča, reklamni panoji		
Garancija	5 let			5 let			5 let		



VEČ NAŠIH PROJEKTOV





LUMENIA

LUMENIA d.o.o.,
Kandrše 7, 1252 Vače, Slovenija
Tel: +386 3 567 07 96,
e-mail: info@lumenia.com
www.lumenia.com

